



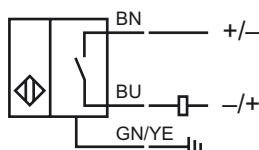
## Referencia de pedido

**NMB2-12GM80-US-FE**

## Características

- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 2 mm
- 2 hilos AC/DC
- Objetos ferromagnéticos

## Conexión

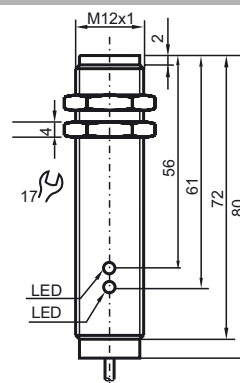


## Accesorios

### AB-12

Ayudas de montaje

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	CA/CC	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	2 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CA/CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 1,62 mm	
Elementos de manejo	Objetos ferromagnéticos	
Factor de reducción $r_{AI}$	0	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,4 - 0,7	
Factor de reducción $r_{St37}$	1	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0	

### Datos característicos

Tensión de operación CC	20 ... 300 V
Tensión de operación CA	20 ... 250 V
Frecuencia de conmutación	f 30 Hz
Histéresis	H 3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	si
Protección contra cortocircuito	si
Caída de tensión	$U_d \leq 7 V$
Corriente de trabajo	$I_L 8 ... 200 mA$
Corriente residual	$I_r \leq 1,3 mA$
Indicación estado de error	Indicador de sobrecargas/cortocircuitos, LED verde/amarillo (parpadea alternativamente)

### Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED dual Verde: Corriente Amarillo: Salida
-----------------------	--

### Conformidad con estándar

Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
----------	---

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PUR, 2 m
Sección transversal	0,34 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Tipo de protección	IP67

### Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)